ACCUSET SB

1. 製品について

HYDACアキュムレータユニットである ACCUSET・SBは、ブラダアキュムレータSB、アキュムレータ元弁SAF、及びそれに対応するアキュムレータセットSEBにより構成されています。これらの部品は各々が最適に適合するように設計されており、コンパクトでそのまま装着できるユニットです。

スペースを取らない構造であるため、油圧システムへの接続が容易で、保守整備にも簡単です。ユニット装着に手間も掛かりません。

長所：

- アキュムレータを簡単、且つ確実に装着することが可能
- 安全弁付も元弁を介してアキュムレータと油圧システムを連結
- 過剰圧力に対するアキュムレータ保護
- リリーフバルブを介してアキュムレータのドレンを行う
- アキュムレータのシステムからの分離
- 元弁には付属部品用（マノメータ等）に油圧接続口を2つ装備

1.1. ブラダアキュムレータ 標準タイプSB330

容量：1～50 ℓ

特殊仕様のアキュムレータはお問い合わせ下さい。

下記カタログを参照して下さい。

- ブラダアキュムレータ No. 3.201

下記取扱説明書を参照して下さい。 No. 3.201.CE

1.2. 安全弁付きアキュムレータ元弁 SAF

- 定格サイズ：10, 20及び32
- 圧抜方式：手動式又は電磁式/手動式
- ダイレクトタイプの圧力制御弁 DB12: DIN EN 14359 「油圧機器にて使用するアキュムレータ」及びヨーロッパ圧力機器指令 PED 97/23/ECの規定値に準ずる。CEマーク付き

下記カタログを参照して下さい。

- アキュムレータ元弁 SAF/DSV No. 3.551

1.3. アキュムレータセットSEB

ブラダアキュムレータをクランプ、バックプレート、コンソール、及びゴムサポートリングで取付ける場合に使用します。

下記カタログを参照して下さい。

- アキュムレータ用サポート No. 3.502

2. 技術仕様

設計：
圧力機器指令 PED 97/23/EC [1]

許容使用圧力：
330 bar [1]

許容温度範囲：
-10 ～ +80 ° C (NBR)[1]

この範囲を超える周辺温度では（例：外部での火災等が原因で）アキュムレータが爆発する恐れがあります。そのため、HYDACでは熔解及び爆発防止用の装備を取り揃えております。

作動流体
HL, HLP, HFA, HFB, HFC (NBR)等の油圧作動油

圧力リリーフ：
DB12 ～ 330 bar [1]に設定

圧力リリーフバルブ：
供給電圧 24 V DC [1]

液体側接続口 P：
項目5の表を参照して下さい。

表面加工：
アキュムレータ：下塗り塗装
SAF - ブロック：リン酸被膜
アキュムレータセット：亜鉛メッキ

アキュムレータは5～8barの保管用ガスを封入して出荷されます。初めてのご使用の前にFPU-1を用いてガスを封入する必要があります。

推奨値： tmaxで約 0.9 x p_{min}

下記カタログを参照して下さい。

- アキュムレータ総合カタログ No. 3.000

ガス封入予圧の選択に関しては以下の取扱説明書を参照して下さい。

- ガス封入・検査ユニット No. 3.501

[1] その他はお問い合わせ下さい。

3.　モデルコード

(オーダーサンプル)

ACCUSET SB 330 – 10 A 1 / 1 1 2 U – 10 Y 1 – 330

アキュムレータタイプ
SB = ブラダアキュムレータ

アキュムレータサイズ

公称容量[ℓ]

液体側接続口
A　= 標準接続

ガスバルブ
1　= 標準仕様

液体側接続口/弁の材質
1　= 炭素鋼
2　= ステンレス

アキュムレータシェル材質
1　= 炭素鋼

アキュムレータブラダ/シール材質
2　= NBR / NBR
3　= ECO / NBR
4　= IIR / EPDM
6　= FKM / FKM

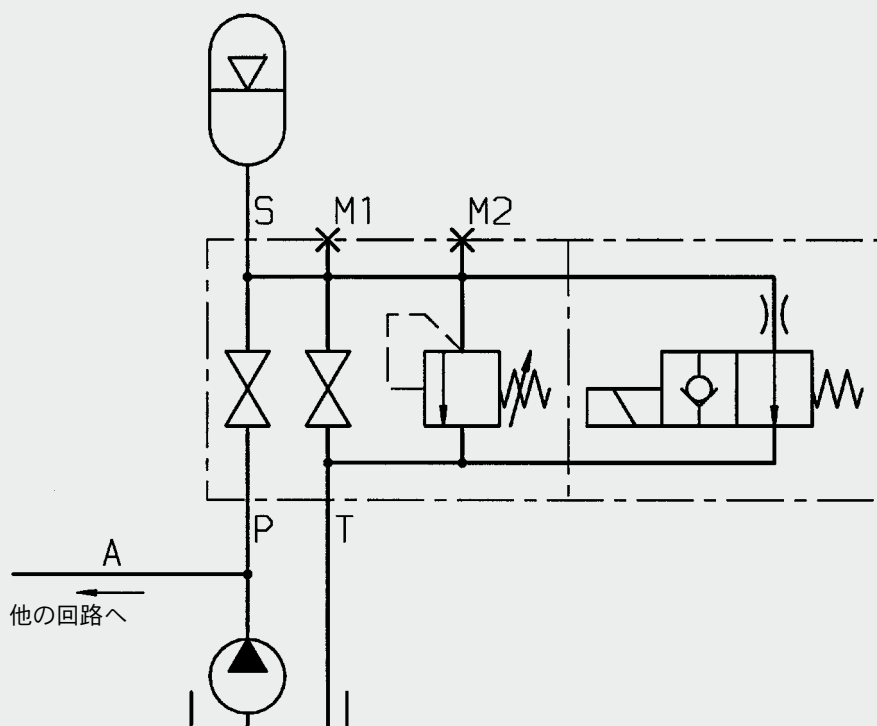
証明コード

SAF型式

電圧タイプ　－ポペット弁－
M　= 手動式圧抜き
Y　= 電磁式及び手動式圧抜き（非励磁の時　開）
Z　= 電磁式及び手動式圧抜き（非励磁の時　閉）

電圧タイプ　－ポペット弁－
1　= 24 V DC (型式Y或いは Zの場合のみ)

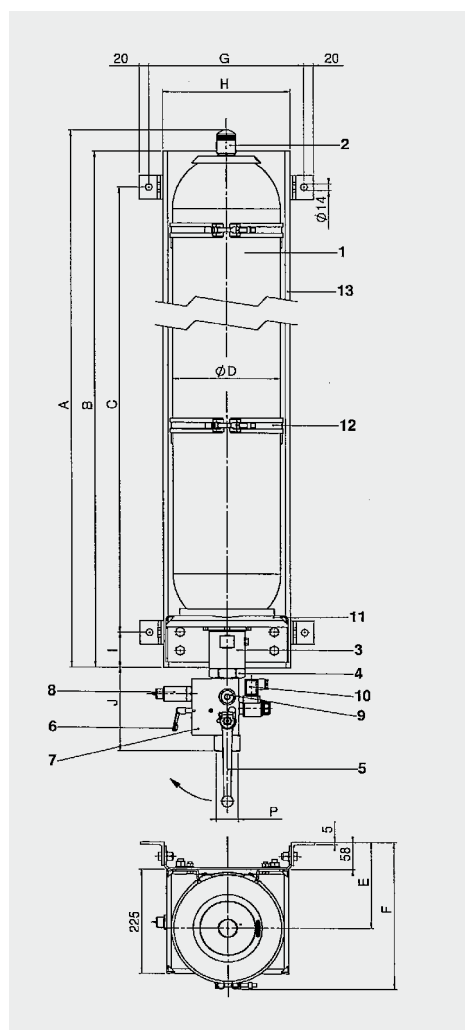
許容使用圧
圧力制御弁の作動圧 [bar]

油圧回路図

4.　標準モデル

型式	パーツ No.	SB330-1A1/112U-330A	SB330-2.5A1/112U-330A	SB330-4A1/112U-330A	SB330-6A1/112U-330A	SB330-10A1/112U-330A	SB330-13A1/112U-330A	SB330-20A1/112U-330A	SB330-24A1/112U-330A	SB330-32A1/112U-330A	SB330-50A1/112U-330A	SAF10M12T330A	SAF10E12Y1T330A	SAF20M12T330A	SAF20E12Y1T330A	SAF32M12T330A	SAF32E12Y1T330A
ACCUSET SB330-1A1/112U-10M-330	3033471	●										●					
ACCUSET SB330-1A1/112U-10Y1-330	3033472	●											●				
ACCUSET SB330-2.5A1/112U-10M-330	3033473		●									●					
ACCUSET SB330-2.5A1/112U-10Y1-330	3033474		●										●				
ACCUSET SB330-4A1/112U-10M-330	3033475			●								●					
ACCUSET SB330-4A1/112U-10Y1-330	3033476			●									●				
ACCUSET SB330-6A1/112U-10M-330	3033477				●							●					
ACCUSET SB330-6A1/112U-10Y1-330	3033478				●								●				
ACCUSET SB330-10A1/112U-10M-330	3033479					●						●					
ACCUSET SB330-10A1/112U-10Y1-330	3033480					●							●				
ACCUSET SB330-13A1/112U-10M-330	3033481						●					●					
ACCUSET SB330-13A1/112U-10Y1-330	3033482						●						●				
ACCUSET SB330-13A1/112U-20M-330	3033483						●							●			
ACCUSET SB330-13A1/112U-20Y1-330	3033484						●								●		
ACCUSET SB330-20A1/112U-20M-330	3033485							●						●			
ACCUSET SB330-20A1/112U-20Y1-330	3033486							●							●		
ACCUSET SB330-24A1/112U-20M-330	3033487								●					●			
ACCUSET SB330-24A1/112U-20Y1-330	3033488								●						●		
ACCUSET SB330-32A1/112U-20M-330	3033489									●				●			
ACCUSET SB330-32A1/112U-20Y1-330	3033490									●					●		
ACCUSET SB330-32A1/112U-32M-330	3033491									●						●	
ACCUSET SB330-32A1/112U-32Y1-330	3033492									●							●
ACCUSET SB330-50A1/112U-20M-330	3033493										●			●			
ACCUSET SB330-50A1/112U-20Y1-330	3033494										●				●		
ACCUSET SB330-50A1/112U-32M-330	3033495										●					●	
ACCUSET SB330-50A1/112U-32Y1-330	3033496										●						●

その他の型式、組合せについてはお問合せ下さい。

5. 寸法

名称	No.
アキュムレータシェル	1
ガスバルブ	2
オイルバルブ	3
アダプタ S	4
スイッチハンドル	5
圧力リリーススピンドル	6
SAF-安全ブロック	7
圧力リリーフバルブ	8
圧力ゲージ接続	9
圧力リリースバルブ	10
コンソール	11
HyRacクランプ	12
バックプレート	13

ブラダアキュムレータ	A_{max} [mm]	B [mm]	C [mm]	$ØD_{max}$ [mm]	E [mm]	F [mm]	I [mm]	G [mm]	H [mm]
SB330-1 [1)]	302	–	–	118	–	–	–	–	–
SB330-2.5 [2)]	532	460	310		133	214	75	198	138
SB330-4	410	410	320	173	152	265	45	330	270
SB330-6	540	570	420				75		
SB330-10	568			229	180	317			
SB330-13	660								
SB330-20	896								
SB330-24	1062								
SB330-32	1411	1340	1190						
SB330-50	1931								

1) バックプレート及びコンソールなし、HyRac 110-118/124 H10 ST付き
2) コンソールなし、バックプレート及び2つのHyRac 110-118/124 H10 ST付き

SAF シリーズ	定格サイズ SB330 [ℓ]	P ISO 228	圧力ゲージ接続	J [mm]
SAF10	1	G 1/2	2 x G 1/4	142
	2.5 ～ 6			143
	≥ 10			147
SAF20	1	G 1	G 1/4, G 1/2	173
	2.5 ～ 6			174
	≥ 10			178
SAF32	≥ 1	G 1 1/2		203

6. 注記

本カタログに記載されている値は、記述されている作動条件下、及び使用目的に基づきます。上記と異なる目的や作動条件下にて本製品を使用する場合は、弊社へお問合せ下さい。

尚、技術仕様は変更される場合がありますので、ご了承下さい。

HYDAC 株式会社ハイダック
本社営業所
〒104-0032
東京都中央区八丁堀3-25-9
KSKビル西館9階
TEL: 03-3537-3621
FAX: 03-3537-3622
Internet: www.hydac.co.jp
E-Mail: sales@hydac.co.jp